

A close-up photograph of a Kärcher Rain System irrigation system installed in a garden. The system consists of a black main line with several black emitters. A yellow emitter is highlighted in the center. The system is laid out in a row, with carrots and lettuce plants visible in the background and foreground. The soil is dark brown and appears moist. The Kärcher logo and the text "Rain System 13331" are visible on the black pipe.

KÄRCHER

IRRIGUER SON JARDIN PARFAITEMENT - C'EST SI SIMPLE.

Les présentes instructions pas à pas vous permettent de planifier la personnalisation de votre Kärcher Rain System® rapidement et facilement.

SEULEMENT 5 ÉTAPES POUR VOTRE SYSTÈME D'IRRIGATION PARFAITEMENT PERSONNALISÉ.

Tous les jardins sont différents. Par conséquent, chaque jardin devrait faire l'objet d'une irrigation exactement adaptée en fonction de ses besoins. Sur les pages suivantes, nous vous montrons, pas à pas, comment vous pouvez planifier et assembler, vous-même, votre Kärcher Rain System® parfait. Ces instructions vous aideront à choisir les bons produits pour votre jardin et à les monter, ensuite, sans efforts.

Prenez notre exemple comme modèle et dessinez votre schéma personnalisé sur le papier millimétrique que vous trouverez à la dernière page. Pour commencer, il ne vous faut que quelques crayons – et, bien évidemment, un jardin.

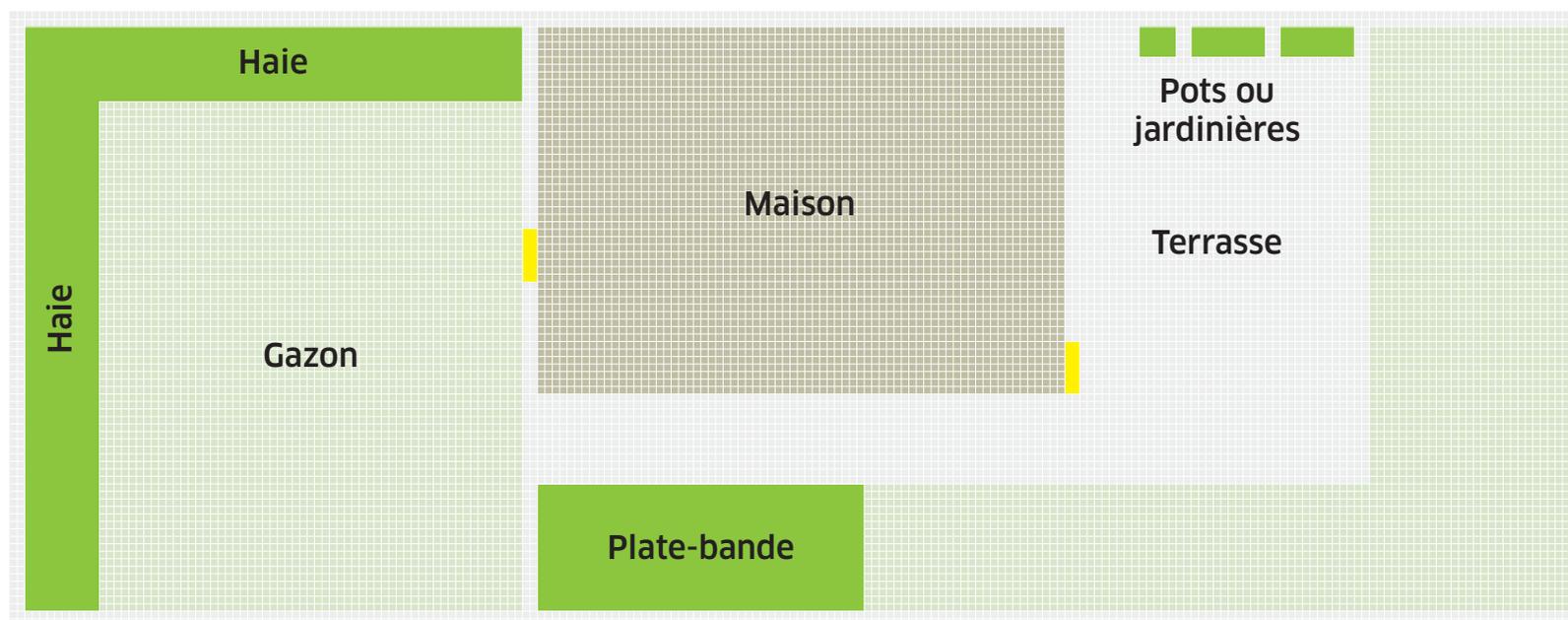
Voici vos 5 étapes vers la réussite:

1. Esquisser le jardin
2. Planifier le type d'irrigation
3. Déterminer l'infrastructure
4. Prévoir la programmation de l'irrigation
5. Repérer les éléments d'irrigation

1^{ÈRE} ÉTAPE: ESQUISSEZ LE JARDIN.

1

Dessinez d'abord le plan horizontal de votre bien foncier sur le papier millimétrique et reportez-y ensuite votre maison, les surfaces à irriguer ainsi que la position du robinet ou d'une source d'eau alternative. Pour une représentation claire et fidèle, les échelles 1/100 (1 cm = 1 m) ou 1/200 (1 cm = 2 m) sont recommandées.



Source d'eau
(robinet, citerne, fût, etc.)

Surface à irriguer
(toutes les surfaces à irriguer, soit aussi les plantes individuelles et les zones entières, telles que les haies, etc.)

2^E ÉTAPE: PLANIFIER LE TYPE D'IRRIGATION.

2

a) Irrigation goutte-à-goutte

L'IRRIGATION GOUTTE-À-GOUTTE POUR PLANTES INDIVIDUELLES ET RANGÉES DE PLANTES.

L'irrigation goutte-à-goutte sert à appliquer l'eau de manière ciblée à proximité des racines. Ainsi, vous favorisez la croissance de la plante tout en réduisant la consommation d'eau. Grâce à la répartition uniforme de la pression, l'eau est appliquée de manière homogène sur une longueur jusqu'à 50 m.

En fonction du besoin, il existe deux façons de mettre en place l'irrigation goutte-à-goutte au sein du Kärcher Rain System®: soit à l'aide du tuyau microporeux individuel et pouvant être rallongé, soit à l'aide des manchons goutte-à-goutte à raccorder selon vos besoins sur le tuyau Rain System®.



Tuyau microporeux

Tuyau flexible double couche (PVC à l'intérieur, textile à l'extérieur) pour un arrosage fiable le long des rangées de plantes et des haies. Disponible dans les longueurs de 10 m et de 25 m, ce tuyau peut être raccourci à gré ou rallongé jusqu'à 50 m. En outre, il se combine facilement avec le Kärcher Rain System®. Pour une application optimale de l'eau, utilisez le tuyau à une pression de 2 bars.

Goutteur

Goutteur avec régulation du débit d'eau de 0 à 10 l/h pour une irrigation ciblée directe de la plante. Idéal pour les rangées de plantes, telles que les carrés de légumes, il se raccorde sur le tuyau d'alimentation Rain System® tout à fait selon vos nécessités.

2^E ÉTAPE: PLANIFIER LE TYPE D'IRRIGATION.

2

b) Arrosage de surface

L'ARROSAGE DE SURFACE POUR LES PETITES ET LES MOYENNES SURFACES.

Nos micro-asperseurs polyvalents sont idéals pour un arrosage en toute surface de vos plates-bandes, plantes herbacées vivaces et bordures plantées. Sur un rayon de 1,3 m (à 2 bars) jusqu'à 1,8 m (à 4 bars), trois angles d'arrosage vous permettent une irrigation parfaitement flexible. Le débit d'eau optimal en fonction de vos nécessités se règle facilement sur la tête de buse (0 - 55 l/h).



Micro-asperseur à angle 360°
Idéal pour les surfaces libres.



Micro-asperseur à angle 180°
Idéal pour les bordures.



Micro-asperseur à angle 90°
Idéal pour les coins.



2^E ÉTAPE: PLANIFIER LE TYPE D'IRRIGATION.

2

c) Irrigation des jardinières

L'IRRIGATION DES PLANTES DE TERRASSE ET DE BALCON.

Le set d'arrosage pour jardinières est l'équipement de base idéal pour votre terrasse ou votre balcon. Les tuyaux de liaison d'un diamètre de seulement 4 mm transportent l'eau à partir du tuyau d'alimentation Rain System® directement dans vos pots et jardinières. En outre, les goutteurs, les raccords en T et les pics de fixation permettent une irrigation encore mieux personnalisée de vos plantesplassen.



Tuyau de liaison de 4 mm

A travers des raccords, l'eau est transportée à partir du tuyau d'alimentation dans des tuyaux de liaison minces et, ainsi, dans vos pots et jardinières.



Goutteurs et raccords en T

En fonction du besoin, l'eau est appliquée à l'aide des 15 goutteurs et micro-asperseurs contenus dans le set. Ceux-ci permettent d'adapter le débit d'eau de 0 à 10 l/h et peuvent être répartis à gré dans vos jardinières au moyen des raccords 3 voies en T spécifiques.



Pics de fixation et raccords fin de ligne

Les pics de fixation permettent de fixer les tuyaux de liaison minces à proximité des plantes. Les raccords fin de ligne servent à fermer les extrémités du tuyau.

3^E ÉTAPE: DÉTERMINER L'INFRASTRUCTURE.

3

Quelle est la bonne longueur de tuyau afin que l'eau atteigne vos plantes?
Quels raccords sont nécessaires pour relier plusieurs éléments?
Afin de faciliter au mieux la pose du système d'arrosage que vous avez choisi, pensez d'emblée à l'infrastructure nécessaire.

TUYAUX D'ALIMENTATION ET FILTRES.



Tuyau d'arrosage

Un tuyau d'arrosage courant, p. ex. le tuyau Performance Plus Kärcher, vous permet de raccorder le robinet et le tuyau d'alimentation Rain System®.



Tuyau d'alimentation Kärcher Rain System®

Le tuyau Kärcher Rain System® sert à l'alimentation en eau de l'ensemble du système et est posé le long de la surface à arroser. D'une longueur de 10 m, il peut être raccourci à gré et combiné avec le tuyau microporeux. Les goutteurs, les colliers réparateurs ainsi que les micro-asperseurs peuvent être fixés de manière optimale sur ce tuyau.



Filtre à particules et réducteur de pression avec filtre

Afin de protéger votre Kärcher Rain System® contre les particules de saleté, nous vous recommandons de monter en amont un filtre. Notre réducteur de pression intègre déjà un filtre et permet, en présence d'une forte pression dans la conduite, de réduire la pression d'entrée à 4 bars de pression de sortie.

3^E ÉTAPE: DÉTERMINER L'INFRASTRUCTURE.

3

POSER L'INFRASTRUCTURE EN FONCTION DU BESOIN



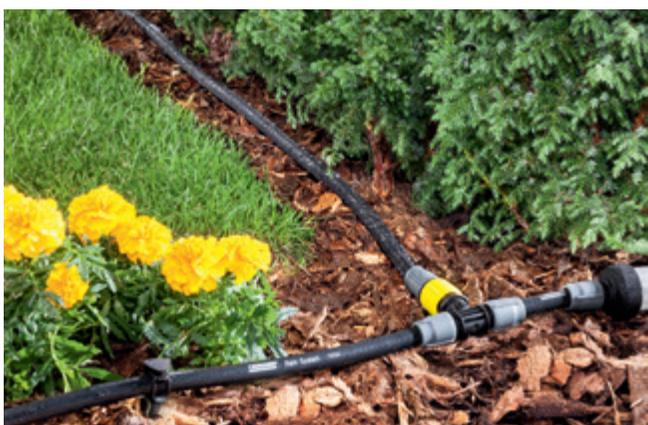
Raccord 2 voies

Le raccord 2 voies vous permet de relier les tuyaux d'alimentation Kärcher Rain System® l'un avec l'autre ou avec le tuyau microporeux.



Raccord fin de ligne

Ce raccord sert à fermer l'extrémité de votre tuyau d'alimentation Kärcher Rain System® et à maintenir l'eau dans le circuit.



Raccord 3 voies en T

Permettant de réguler le débit, le raccord 3 en T sert à relier les tuyaux d'alimentation Kärcher Rain System® avec le tuyau microporeux. Ainsi, vous pouvez poser 2 conduites indépendantes.



Pics de fixation

Ces pics vous permettent non seulement de fixer les tuyaux d'alimentation Kärcher Rain System® mais servent aussi à repérer la profondeur optimale.

4^E ÉTAPE: PRÉVOIR LA PROGRAMMATION DE L'IRRIGATION.

4

Afin de rendre l'irrigation de votre jardin encore plus confortable, nos programmeurs d'arrosage s'intègrent facilement dans votre système personnalisé. Les programmeurs d'arrosage Kärcher contrôlent l'irrigation de votre jardin parfaitement selon votre planning - pour une irrigation ciblée et selon les nécessités.

IRRIGATION AVEC MINUTERIE.



Minuterie d'arrosage WT 2

La WT 2 allie les avantages d'un nœud 3 voies et ceux d'une minuterie d'arrosage en un seul produit. Le débit des deux sorties d'eau extérieures peut être réglé en continu tandis que la 3e sortie, avec minuterie, permet de régler la durée d'arrosage.



Programmeur d'arrosage WT 4

Le WT 4 permet un arrosage régulier programmé. Sa façade détachable assure un maniement et une programmation confortables.



Programmeur d'arrosage WT 5

Le WT 5 bénéficie d'une programmation précise pour chaque jour de la semaine et démarre l'arrosage à la minute près. Ainsi, il convient aussi pour une utilisation dans des régions dans lesquelles des restrictions en termes d'arrosage sont applicables. Son écran détachable et son menu intuitif facilitent son opération.

5^E ÉTAPE: REPÉRER LES ÉLÉMENTS D'IRRIGATION.

5

Dès que vous avez opté pour la bonne infrastructure, le type d'irrigation optimal et la programmation idéale de l'irrigation, il ne vous faudra que repérer ces divers éléments dans votre schéma. L'esquisse en exemple sur la page suivante peut vous servir d'orientation.

Commencez par le programmeur d'arrosage au niveau du robinet avant de porter sur le schéma le tuyau d'arrosage débouchant sur la surface à arroser. Sur cette surface, repérez, ensuite, tous les éléments d'irrigation demandés – à partir du tuyau d'alimentation Kärcher Rain System® ou tuyau microporeux jusqu'aux raccords et raccords fin de ligne, en passant par le filtre. Déterminez ensuite le nombre de goutteurs et micro-asperseurs nécessaires pour cette surface et repérez-les. Maintenant, vous pouvez facilement mesurer les longueurs de tuyau nécessaires et calculer le nombre de pièces détachées nécessaires.

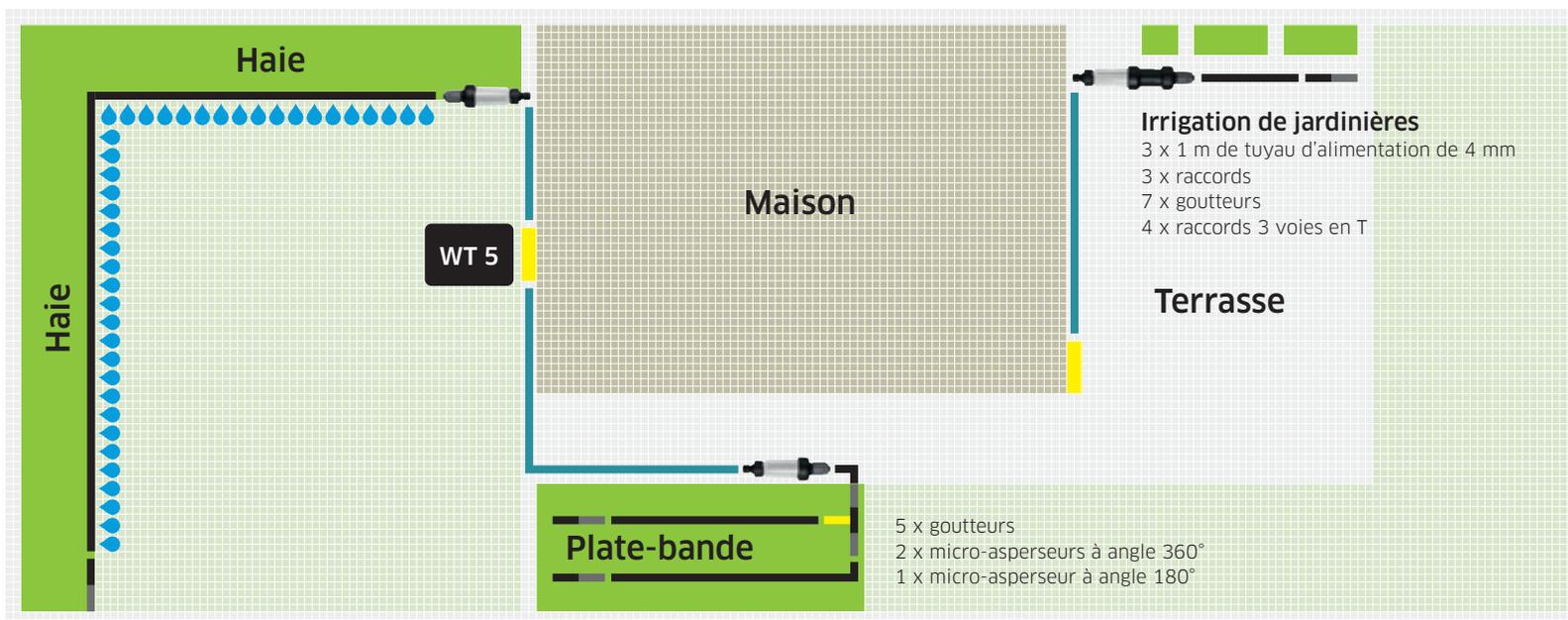
Après avoir esquissé votre système d'arrosage personnalisé dans son intégralité, vous êtes bien préparé pour l'achat et la mise en place. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire: sur **www.kaercher.ch**, vous trouverez des instructions de mise en place utiles et compréhensibles.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre Kärcher Rain System®.

5^E ÉTAPE: REPÉRER LES ÉLÉMENTS D'IRRIGATION.

5

EXEMPLE POUR UNE MEILLEURE ORIENTATION



Accessoires

- Filtre à particules
- Réducteur de pression avec filtre
- Pic de fixation
- Tuyau d'arrosage Kärcher Performance Plus*
- Tuyau d'alimentation Kärcher Rain System®
- Tuyau microporeux
- Raccord 2 voies
- Raccord 3 voies en T
- Raccord fin de ligne

Programmateurs

- WT 2**
- WT 4**
- WT 5**

Source d'eau
(robinet, citerne, fût, etc.)

Surface à irriguer
(toutes les surfaces à irriguer, soit aussi les plantes individuelles et les zones entières, telles que les haies, etc.)

* Il ne s'agit que d'une recommandation; vous pourrez aussi utiliser d'autres tuyaux d'arrosage du commerce.

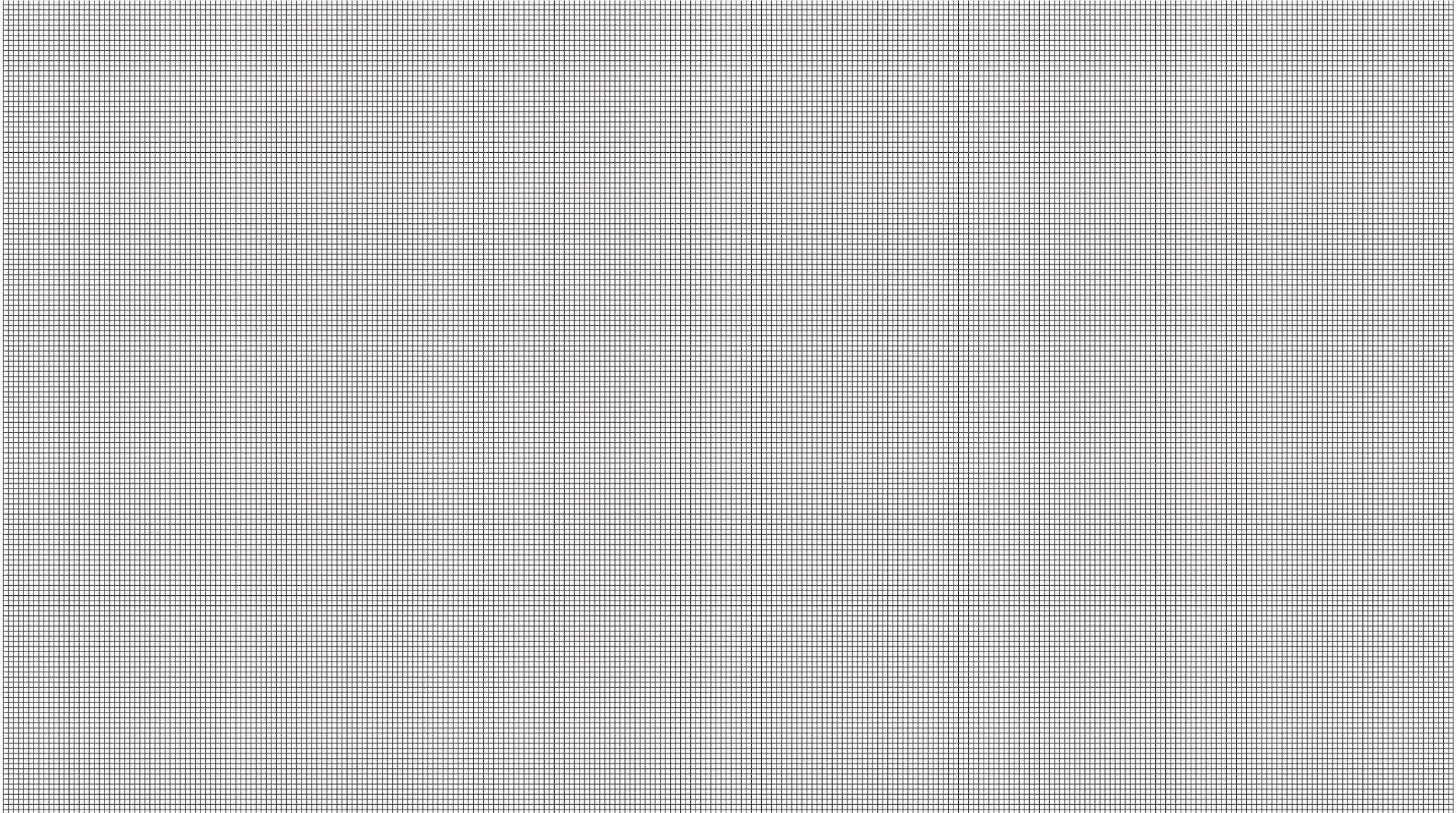
DRESSEZ VOTRE LISTE DE MATERIEL.

Vous avez effectué toutes les étapes et planifié tous les détails? Alors, dressez maintenant votre liste pratique pour acheter votre Kärcher Rain System® personnalisé. Entrez simplement le nombre demandé des pièces détachées figurant dans la liste ci-dessous – bons achats!

Libellé (réf. d'art.)	Quantité nécessaire	Libellé (réf. d'art.)	Quantité nécessaire
Tuyau d'alimentation Kärcher Rain System®, 10 m (2.645-227.0)		Raccord 3 voies en T, avec régulation du débit (2.645-231.0) (2 raccords)	
Tuyau microporeux, 10 m (2.645-229.0)		Raccord 2 voies (2.645-232.0) (2 raccords)	
Tuyau microporeux, 25 m (2.645-228.0)		Raccord fin de ligne (2.645-233.0) (2 raccords)	
Tuyau d'arrosage Performance Plus 1/2"- 20 m (2.645-318.0) (jusqu'à -323.0 en fonction de la longueur/du diamètre)		Set de raccords (2.645-240.0) (4 raccords 3 voies en T, avec régulation du débit, 4 raccords 2 voies, 5 raccords fin de ligne)	
Filtre à particules (2.645-225.0)		Goutteur (2.645-234.0) (5 goutteurs)	
Réducteur de pression avec filtre (2.645-226.0)		Micro-asperseur (2.645-236.0) (inkl. 1 × 360°, 2 × 180°, 2 × 90°)	

DRESSEZ VOTRE LISTE DE MATERIEL.

Libellé (réf. d'art.)	Quantité nécessaire	Libellé (réf. d'art.)	Quantité nécessaire
<p>Set micro-asperseur (2.645-239.0) (5 goutteurs, 10 colliers réparateurs, 10 micro-asperseurs [4 × 90°, 4 × 180°, 2 × 360°], 5 pics de fixation)</p>		<p>Programmateur d'arrosage WT 5 (2.645-219.0)</p>	
<p>Collier réparateur (2.645-235.0) (5 colliers)</p>		<p>Programmateur d'arrosage WT 4 (2.645-174.0)</p>	
<p>Pic de fixation (2.645-237.0) (5 pics)</p>		<p>Minuterie d'arrosage WT 2 (2.645-209.0)</p>	
<p>Kärcher Rain Box (2.645-238.0) (caisse de transport en matière plastique incl., 10 m de tuyau microporeux, 15 m de tuyau d'alimentation Kärcher Rain System®, 4 raccords 3 voies en T avec régulation du débit, 4 raccords 2 voies, 10 goutteurs, 5 pics de fixation, 5 rac- cords fin de ligne, 1 filtre à particules, 2 connec- teurs et nez de robinet G1 avec réducteur G3/4)</p>			
<p>Kit d'arrosage pour jardinières Kärcher Rain System® (2.645-276.0) Rain System® (2.645-276.0) (10 m de tuyau flexible ½", nez de robinet G3/4 avec réducteur G1/2, raccord de tuyau, 10 m de tuyau de liaison 4 mm, 15 goutteurs, 15 pics de fixation, 10 raccords 3 voies en T, 10 x raccords pour tuyau 4 mm et tuyau ½", 4 raccords fin de ligne (3 raccords petit modèle, 1 raccord grand modèle). Nota: Les éléments du kit d'arrosage pour jardinières ne sont pas disponibles individu- ellement.</p>			





Nous vous conseillons volontiers:

Kärcher AG

Industriestrasse 16
8108 Dällikon

Tel. 0844 850 863
Fax 0844 850 865

homeundgarten@ch.kaercher.com
www.kaercher.ch